

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Hipotesis Penelitian	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Struktur organisasi	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 <i>Collaborative Problem Solving</i>	10
2.2 Framework <i>Collaborative Problem Solving</i> , Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	12
2.2.1 Tahapan <i>Collaborative Problem Solving</i>	12
2.2.2 Kemampuan Pemecahan Masalah (<i>Problem solving</i>)	16
2.2.3 Perbedaan Model <i>Collaborative Problem Solving</i> dan Model <i>Problem Solving</i>	18

Atep Hasan Johari, 2019

**PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA
PADA MATERI LISTRIK DINAMIS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.2.4 <i>Attitude Toward Physics</i>	20
2.2.5 Matrik Hubungan <i>Collaborative Problem Solving</i> , Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	24
2.3 Contoh Penerapan <i>Collaborative Problem Solving</i> dalam melatih Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian	30
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.3 Definisi Operasional	31
3.4 Instrumen Penelitian	32
3.4.1 Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	33
3.4.1.1 Validitas Soal	34
3.4.1.2 Reliabilitas Soal.....	34
3.4.1.3 Tingkat Kemudahan Butir Soal	35
3.4.1.4 Daya Pembeda	35
3.4.2 Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen	36
3.4.2.1 Hasil Validitas Instrumen	36
3.4.1.1 Hasil Reliabilitas Instrumen	37
3.4.2 Kuesioner <i>Attitude Toward Physics</i>	38
3.4.3 Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	39
3.4.4 Penskoran Lembar Kerja siswa (LKS)	40
3.5 Prosedur Penelitian	40
3.5.1 Tahapan persiapan	40
3.5.2 Tahapan Pelaksanaan.....	41
3.5.3 Tahap Analisis Data	41

Atep Hasan Johari, 2019

PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.6 Analisis Data	43
3.6.1 Keterlaksanaan Pembelajaran	43
3.6.2 Perbandingan Peningkatan kemampuan pemecahan masalah	43
3.6.2.1 Uji Normalitas	44
3.6.2.2 Uji Homogenitas	44
3.6.2.3 Uji Hipotesis	45
3.6.3 <i>Attitude Toward Physics</i>	46
3.6.4 Uji Hubungan Kemampuan Pemecahan Masalah <i>Attitude Toward Physics</i>	46

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Temuan	49
4.1.1 Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah	49
4.1.1.1 Peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa secara keseluruhan	50
4.1.1.2 Peningkatan kemampuan pemecahan masalah siswa tiap Indikator	52
4.1.2 Peningkatan <i>Attitude Toward Physics</i>	55
4.1.3 Hubungan antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	57
4.2 Pembahasan	58
4.2.1 Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah	58
4.2.2 Peningkatan <i>Attitude Toward Physics</i>	61
4.2.3 Hubungan antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	66

Atep Hasan Johari, 2019

PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.2.4 Keterlaksanaan Pembelajaran	67
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
5.1 Simpulan	74
5.2 Implikasi.....	74
5.3 Rekomendasi	75
DAFTAR PUSTAKA	77

Atep Hasan Johari, 2019

PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Perbedaan Model <i>Collaborative Problem Solving</i> , dan Model <i>Problem Solving</i>	19
2.2 Hubungan Antara Model <i>Collaborative Problem Solving</i> , Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physic</i>	24
3.1 Matriks Instrumen Penelitian Beserta Pengolahan Data	32
3.2 Kriteria Reliabilitas Instrumen Tes	34
3.3 Klasifikasi Tingkat Kemudahan.....	35
3.4 Klasifikasi Daya Pembeda	36
3.5 Saran Perbaikan dari Tenaga Ahli untuk Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	37
3.6 Hasil Analisis Terhadap Uji Coba Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	38
3.7 Kriteria Analisis Deskriptif Presentase Keterlaksanaan Pembelajaran	43
3.8 Kategorisasi <i>N-gain</i> /Indeks Gain.....	44
3.9 Kriteria Interpretasi Kolerasi	47
4.1 Hasil Uji coba Normalitas	50
4.2 Hipotesis Kemampuan Pemecahan Masalah Secara Keseluruhan	51
4.3 Hasil Uji Pada Tiap Aspek Kemampuan Pemecahan Masalah	54
4.4 Hasil Uji Hubungan Antara Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	58
4.5 Hasil Pengamatan Keterlaksanaan Pembelajaran Model Pembelajaran <i>Collaborative Problem Solving</i> pada setiap pertemuan di kelas Eksperimen	71

Atep Hasan Johari, 2019

PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Atep Hasan Johari, 2019

***PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA
PADA MATERI LISTRIK DINAMIS***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Rangkaian Seri	26
2.2 Kegiatan Percobaan	27
2.3 Penguatan Materi	29
3.1 Desain Penelitian	30
3.2 Diagram Alur Prosedur Penelitian	38
3.3 Alur Pengujian Hipotesis Penelitian	45
4.1 Diagram Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah	50
4.2 Diagram Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Tiap Indikator.	52
4.3 Diagram Perbandingan Kuantitas Siswa Tiap Aspek Sikap Siswa Pada Kelas Eksperimen	55
4.4 Diagram Perbandingan Kuantitas Siswa Tiap Aspek Sikap Siswa Pada Kelas Kontrol	56
4.5 Guru Mendemonstrasikan Materi Listrik Dinamis	68
4.6 Siswa Saling Bertukar Pikiran	69
4.7 Siswa Melakukan Percobaan	69
4.8 Siswa Mempresentasikan Hasil Kegiatan Diskusi	70

Atep Hasan Johari, 2019

**PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA
PADA MATERI LISTRIK DINAMIS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A. Perangkat Pembelajaran

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	87
A.2 Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD)	108
A.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	129
A.4 Latihan Soal Kemampuan Pemecahan Masalah.....	149

Lampiran B. Instrumen Penelitian

B.1 Hasil <i>Judgement</i> Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	156
B.2 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah.....	157
B.3 Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	175
B.4 Kuesioner <i>Attitude Toward Physics</i>	182

Lampiran C. Hasil Penelitian

C.1 Hasil Uji Statistik Kemampuan Pemecahan Masalah	187
C.2 Hasil Uji Statistik Kemampuan Pemecahan Masalah Tiap Indikator	188
C.3 Hasil Uji Statistik Korelasi Kemampuan Pemecahan Masalah dan <i>Attitude Toward Physics</i>	194
C.4 Rekapitulasi Analisis <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	195
C.5 Rekapitulasi Analisis <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	196
C.6 Rekapitulasi Analisis <i>Pretest</i> Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	197
C.7 Rekapitulasi Analisis <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	

Atep Hasan Johari, 2019

PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Kelas Kontrol	198
C.8 Analisis $\langle g \rangle$ Tiap indikator Kemampuan Pemecahan Masalah pada Kelas Eksperimen	199
C.9 Analisis $\langle g \rangle$ Tiap indikator Kemampuan Pemecahan Masalah pada Kelas Kontrol	200
C.10 Skor Presentase Rata-rata <i>pretest</i> skala sikap Kelas Eksperimen	202
C.11 Skor Presentase Rata-rata <i>posttest</i> skala sikap Kelas Eksperimen	203
C.12 Rekapitulasi Skor Presentase Skala Sikap Kelas Eksperimen Sebelum penerapan <i>Collaborative Problem Solving</i>	204
C.13 Rekapitulasi Skor Presentase Skala Sikap Kelas Eksperimen Setelah penerapan <i>Collaborative Problem Solving</i>	205
C.14 Rekapitulasi Skor Presentase Skala Sikap Kelas Kontrol Sebelum penerapan <i>Problem Solving</i>	206
C.15 Rekapitulasi Skor Presentase Skala Sikap Kelas Kontrol Sesudah penerapan <i>Problem Solving</i>	207
C.16 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	208

Lampiran D. Dokumentasi dan Surat Penelitian

D.1 Dokumentasi Surat Penelitian	220
D.2 Foto-foto Penelitian	225
D.3 Riwayat Hidup Penulis	228

Atep Hasan Johari, 2019

**PENERAPAN MODEL COLLABORATIVE PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ATTITUDE TOWARD PHYSICS SISWA MA
PADA MATERI LISTRIK DINAMIS**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu